Polycotylidae

Polycotylidae es una familia de plesiosaurios del Cretácico, emparentada con los Elasmosauridae. Se le conocen como falsos pliosaurios.

Poseían cuellos cortos y cabezas alargadas, similares a los de los pliosaurios, pero varios estudios filogenéticos han indicado que comparten muchas más características con las familias Plesiosauridae y Elasmosauridae. Se han encontrado restos fósiles en Nueva Zelanda, Australia, Japón, Marruecos, Estados Unidos, Canadá, la antigua Unión Soviética y Sudamérica.[1]

Filogenia

Cladograma según el análisis de Albright, Gillette & Titus (2007).[2]

Polycotylidae

Rango temporal: Cretácico

Pre	Є	O	S	D	C	P	T	J	K	Pg	N

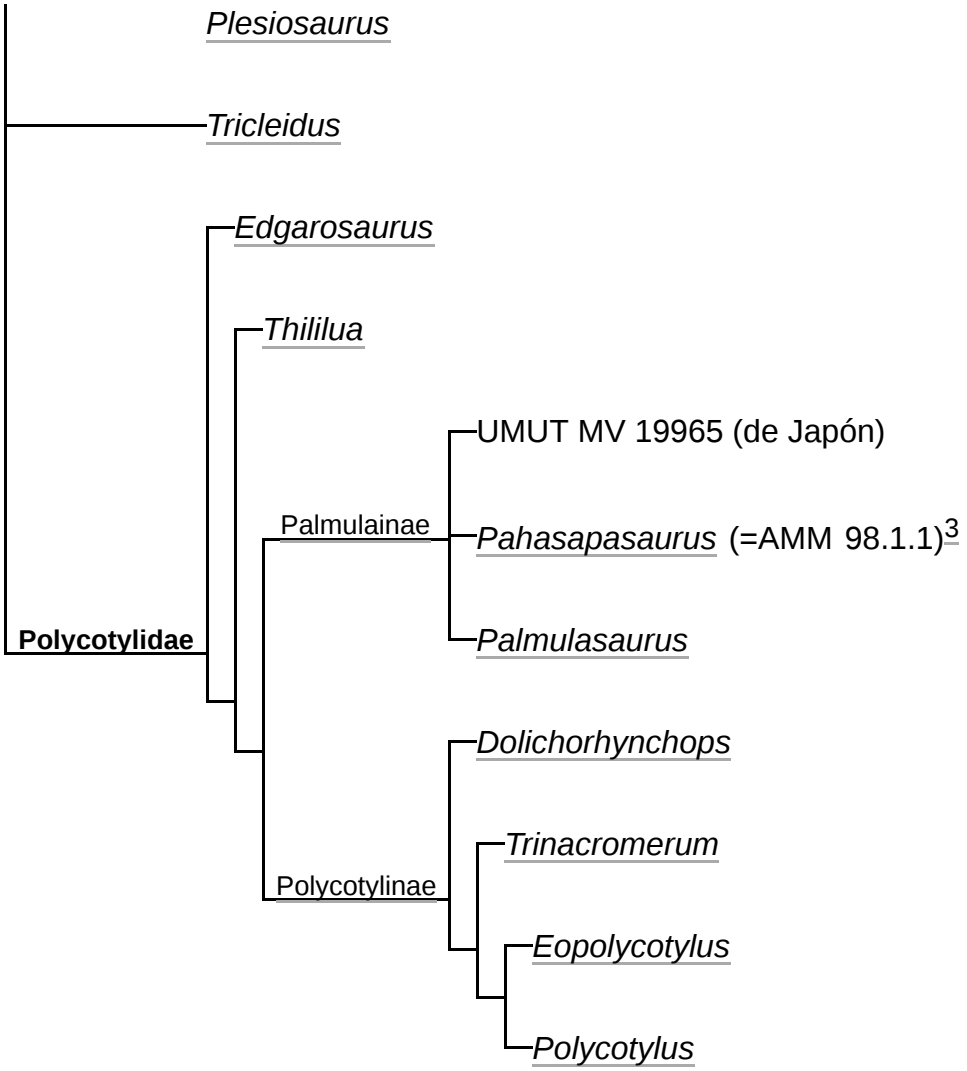
Trinacromerum bentonianum del Cretácico superior de Kansas.

Taxonomía

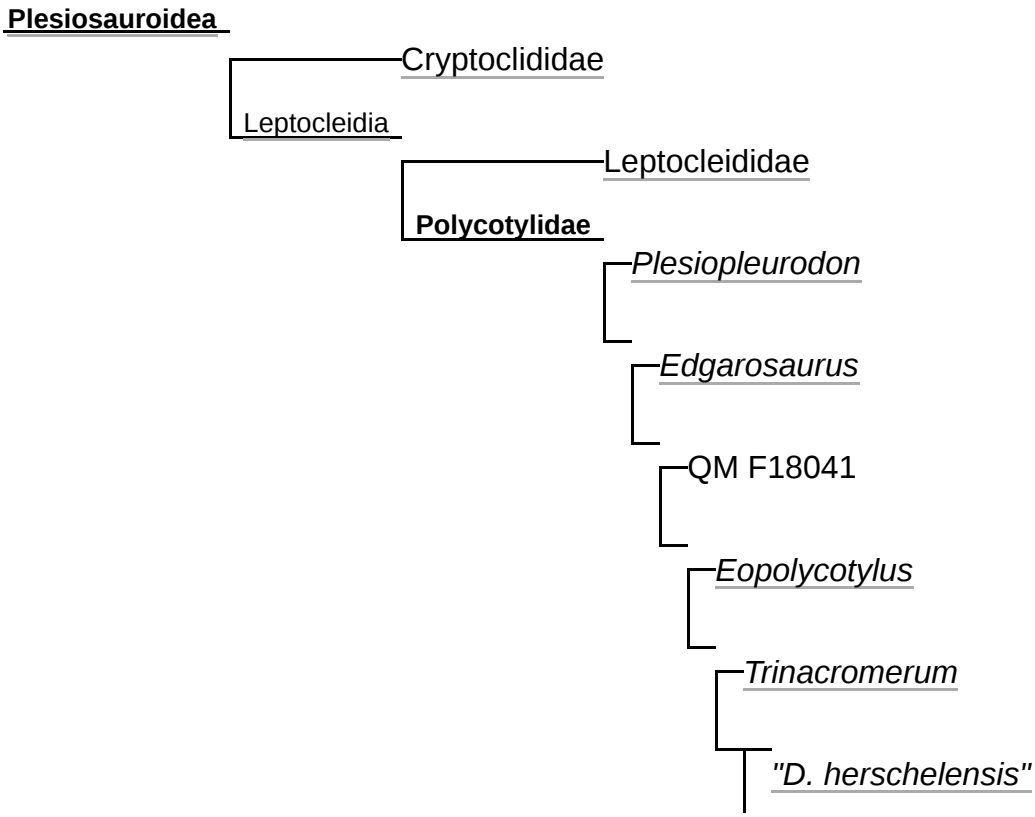
Dominio:	Eukaryota
Reino:	Animalia
Subreino:	Eumetazoa
(sin rango)	Bilateria
Superfilo:	Deuterostomia
Filo:	Chordata
Subfilo:	Vertebrata
Clase:	Sauropsida
Orden:	Plesiosauria
Suborden:	Plesiosauroidea
(sin rango):	Leptocleidia
Familia:	**Polycotylidae** Williston, 1909

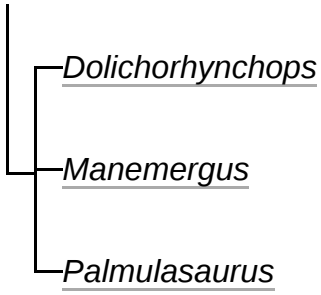
Género

- *Ceraumasaurus*
- *Dolichorhynchops*
- *Edgarosaurus*
- *Georgiasaurus*
- *Manemergus*
- *Polycotylus*
- *Procotylus*
- *Sulcusuchus*
- *Thililua*
- *Trinacromerum*

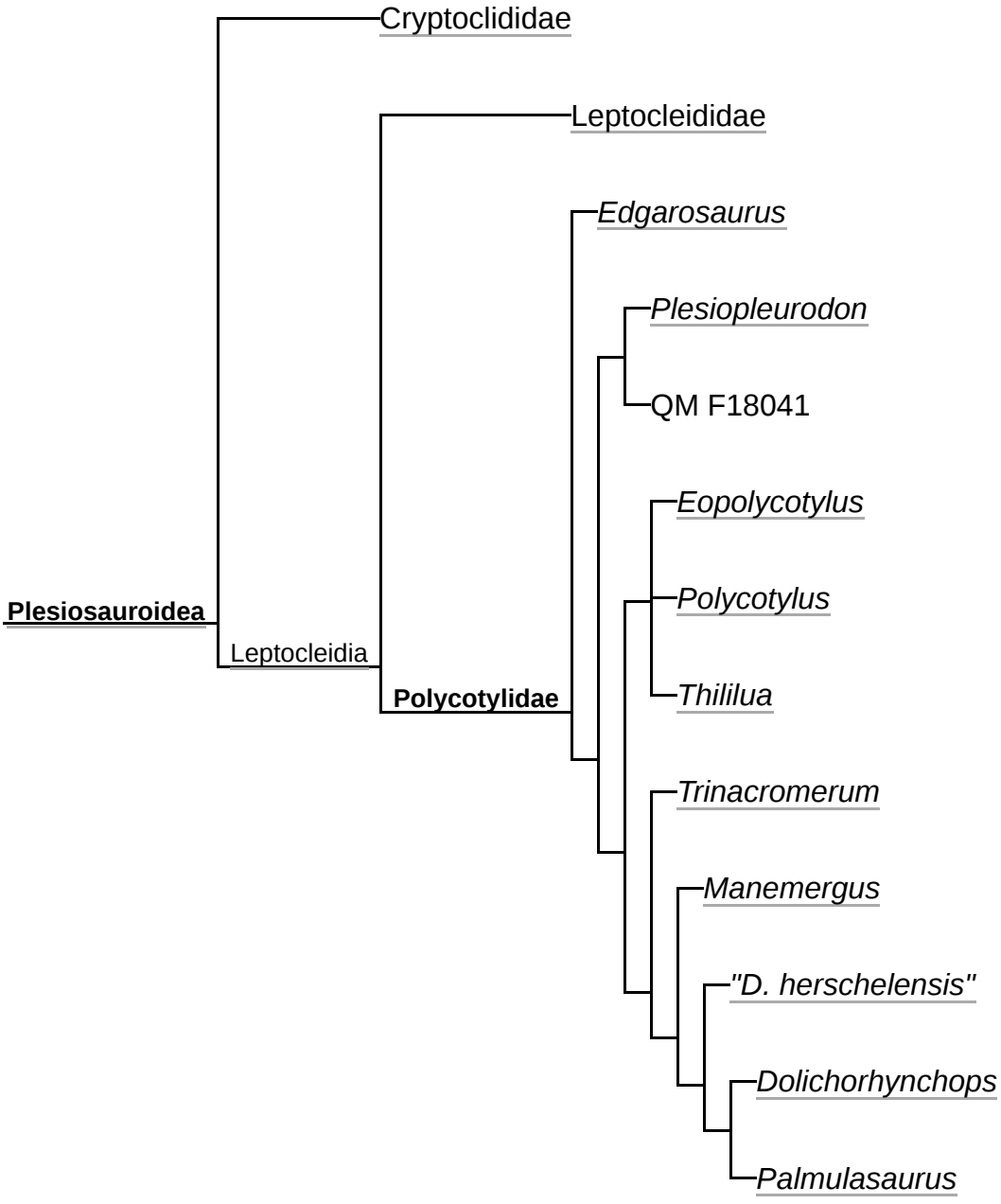


Cladograma según Ketchum y Benson (2010).[4]





Cladograma de las relaciones de los policotílidos según Ketchum & Benson, 2011.[5]



Referencias

1. Druckenmiller, Patrick S. and Russell, Anthony P. (2009). «Earliest North American Occurrence Of Polycotylidae (Sauropterygia: Plesiosauria) From The Lower Cretaceous (Albian) Clearwater Formation, Alberta, Canada» (https://web.archive.org/web/20110706211048/http://

www.bio.ucalgary.ca/contact/faculty/pdf/russell/335.pdf). *Journal of Paleontology* **83** (6): 361-392. Archivado desde el original (http://www.bio.ucalgary.ca/contact/faculty/pdf/russell/335.pdf) el 6 de julio de 2011.

2. Albright III, L. B., Gillette, D. D., and Titus, A. L., 2007b. Plesiosaurs from the Upper Cretaceous (Cenomanian-Turonian) Tropic Shale of southern Utah, part 2: polycotylidae (https://web.archive.org/web/20110928220523/http://www.plesiosaur.com/database/pdf/albrightetal_2007_part2.pdf). Journal of Vertebrate Paleontology, v. 27, n. 1, p. 41-58.
3. Schumacher, B. A., 2007, A new polycotylid plesiosaur (Reptilia; Sauropterygia) from the Greenhorn Limestone (Upper Cretaceous; lower upper Cenomanian), Black Hills, South Dakota: In: The Geology and Paleontology of the Late Cretaceous marine deposits of the Dakotas, edited by Martin, J. E., and Parris, D. C., The Geological Society of America, Special Paper 427, p. 133-146.
4. Ketchum, H. F., and Benson, R. B. J. (2010). «Global interrelationships of Plesiosauria (Reptilia, Sauropterygia) and the pivotal role of taxon sampling in determining the outcome of phylogenetic analyses». *Biological Reviews* **85**: 361-392. PMID 20002391 (https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/20002391). doi:10.1111/j.1469-185X.2009.00107.x (https://dx.doi.org/10.1111%2Fj.1469-185X.2009.00107.x).
5. Hilary F. Ketchum and Roger B. J. Benson (2011). «A new pliosaurid (Sauropterygia, Plesiosauria) from the Oxford Clay Formation (Middle Jurassic, Callovian) of England: evidence for a gracile, longirostrine grade of Early-Middle Jurassic pliosaurids». *Special Papers in Palaeontology* **86**: 109-129. doi:10.1111/j.1475-4983.2011.01083.x (https://dx.doi.org/10.1111%2Fj.1475-4983.2011.01083.x).

Enlaces externos

- Palæos: The Vertebrates (https://web.archive.org/web/20080414142638/http://www.palaeos.com/Vertebrates/Units/220Lepidosauromorpha/220.820.html#Polycotylidae), Lepidosauromorpha: Cryptocleidoidea: Tricleidia
- Sea Monsters:A Prehistoric Adventure (http://www.nationalgeographic.com/seamonsters/timeline/index.html#dolichorhynchops)

Obtenido de «https://es.wikipedia.org/w/index.php?title=Polycotylidae&oldid=120669859»

Esta página se editó por última vez el 22 oct 2019 a las 23:23.

El texto está disponible bajo la Licencia Creative Commons Atribución Compartir Igual 3.0; pueden aplicarse cláusulas adicionales. Al usar este sitio, usted acepta nuestros términos de uso y nuestra política de privacidad. Wikipedia® es una marca registrada de la Fundación Wikimedia, Inc., una organización sin ánimo de lucro.